وزارة التربية الوطنية	**فرض كتابي (1)- الأسدس الثاني** الثانية إعدادي **المادة**: العلوم الفيزيائية - **الأستاذ**:بلقاسم ابراهيم	 20	ثانوية طارق بن زياد التأهيلية فاطك السنة الدراسية:2014/2013 **الإسم الكامل**:..................................... **القسم**:............................**الرقم**:...........

التمرين الأول : (9 نقط): 3.5

1) صل بسهم:

منبع ضوئي أولي: o	o لا يتبدد عند اجتيازه موشور.
منبع ضوئي ثانوي: o	o يسمح **بانتشار كلي للضوء** .
مستقبل ضوئي: o	o ينتج الضوء بنفسه.
وسط شفاف: o	o **جسم مضاء**.
وسط معتم: o	o لا يسمح بمرور الضوء.
ضوء أبيض: o	o يتبدد عند اجتيازه موشور.
ضوء أحادي اللون: o	o تطرأ عليه تغيرات عند تعرضه للضوء.

2) املأ الجدول بوضع العلامة(×) في الخانة المناسبة: 2.5

	منبع ضوئي أولي	**منبع ضوئي ثانوي**	**مستقبل ضوئي**
• شبكية العين			
• **القمر بدرا**			
• **المرآة**			
• الأعمدة الكهروضوئية			
• **الشمس**			

3) **أجب ب** :صحيح أو خطأ: 3

❖ ينتج عن تبدد الضوء الأبيض طيف مكون من سبعة أضواء أحادية اللون.	
❖ يأخذ الجسم الأسود لون الضوء الذي يضيئه.	
❖ **الجسم المضاء عبارة عن منبع ضوئي**.	
❖ تمتص مصفاة حمراء جميع الأضواء الأحادية اللون بما فيها الضوء الأحمر	
❖ يتعلق لون جسم بالضوء المستعمل لإضاءته.	
❖ يشتت جسم أبيض جميع الأضواء الملونة.	

1

التمرين الثاني: (6 نقط)

ينظر أحمد من ثلاث أوجه مختلفة إلى **المجسم الممثل في الشكل جانبه**.

الوجه(2) خشب — الوجه(3) زجاج أملس — الوجه(1) ورق أنسوخ — خيط — كرة

1- **ضع علامة** (x) في الخانة الصحيحة. 3

	الكرة		**الشمعة**		**ضوء الشمعة**		
	يرى	**لا يرى**	**يرى**	**لا يرى**	يمر	لا يمر	يمر جزء
الوجه(1)							
الوجه(2)							
الوجه(3)							

2- **املأ مكان النقط الكلمات المناسبة** : 3

- الوجه الأول وسط .... + الوجه الثاني: **وسط** .... + الوجه الثالث وسط ....
- **الشمعة منبع ضوئي** .... **و تصدر** منه حزم ضوئية ....
- بينما **الكرة منبع ضوئي**.................................

التمرين الثالث: (4 نقط):

في يوم ماطر أثار بزوغ الشمس من بين السحب مما أدى لظهور قوس قزح.

1. ما هي الشروط اللازمة لمعاينة قوس قزح: 1.5
   a) ....
   b) ....
   c) ....
2. **م تفسر تكون قوس قزح؟** 1
   ....
3. **ماذا نسمي الأضواء الملونة المتكونة؟**... 0.5
4. أذكر هذه الألوان مرتبة ابتداء من الأحمر. 1
   ....

نقطة على تنظيم الورقة ودقة الأجوبة 1

والله ولي التوفيق